



# Constructions géométriques pour le plaisir

publié le 05/07/2018 - mis à jour le 20/10/2018

## Exemples de constructions pour le collège

### Descriptif :

Cet article présente des exemples de constructions géométriques proposées par une enseignante de mathématiques à ses élèves de 6ème, 5ème et 4ème.


Voici quelques exemples de constructions géométriques pour des élèves de niveau collège (6ème – 5ème – 4ème), classées par thème et proposées pendant les vacances scolaires.

Certaines constructions ont fait l'objet d'un affichage en salle de classe.


### o Vacances de la Toussaint

Les figures proposées concernent le thème d'Halloween :

- Le pentagramme

 [Pentagramme halloween 2016](#) (PDF de 445.1 ko)  
Document de consignes pour la construction du pentagramme.

- Le livre des ombres

 [Le livre des ombres](#) (PDF de 460.8 ko)  
Document de consignes pour la réalisation d'un symbole issu du livre des ombres.

- La toile d'araignée


 [Toile d'araignee](#) (PDF de 515.2 ko)  
Document de consignes pour la construction de la toile d'araignée.



Photo de l'affichage de réalisations sur le thème d'Halloween.

### o Vacances de Noël

- Le sapin de Noël en Tangram


 [Le sapin de Noël en Tangram](#) (PDF de 54 ko)  
Document de consignes pour la construction d'un sapin de Noël en Tangram.



Photo d'une construction d'un sapin de Noël.

- Le flocon de Von Koch



 [Flocon de noel 2017](#) (PDF de 457.9 ko)  
Document de consignes pour la construction d'un flocon de Noël.



Photo des constructions sur le thème de Noël.

### o Vacances de printemps

- L'œuf de Pâques

 [Oeufs de paques](#) (PDF de 534.4 ko)  
Document de consignes pour la construction de l'œuf de Pâques.



Photos de constructions pour les vacances de printemps.

## o Autres exemples

Voici d'autres exemples de constructions géométriques que l'on retrouve sur Internet et que les élèves ont faites chez eux.

- L'escargot de Pythagore

 [Escargot de Pythagore](#) (PDF de 483.5 ko)

Document de consignes pour la construction de l'escargot de Pythagore.

- L'hexagone (proposé par Gregory Mallet sur son site [BRIC-A-MATHS](#))

 [Hexagone particulier](#) (PDF de 538.5 ko)

Document de consignes pour la construction d'un hexagone particulier.

- Le Loir compassé (proposé par l'Irem de Lille)

 [Le Loir compassé](#) (PDF de 1.3 Mo)

Document de consignes pour la construction d'un loir - Irem de Lille.



Photo d'une construction d'un loir compassé.



Photo de l'affichage de constructions dans la salle de classe (loirs et hexagones).